



中华人民共和国国家军用标准

FL 1480

GJB 7218-2011

自行火炮定型试验规程

Approval test operations procedure for self-propelled gun

2011-01-20 发布

2011-04-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 次

前言	V
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和定义	2
4 一般要求	2
4.1 技术文件	2
4.2 自行火炮和参试品	2
4.3 测试仪器	2
4.4 射击场地	3
4.5 试验实施	3
4.6 试验安全	3
4.7 试验中止	3
5 静态测量检查	3
5.1 试验目的	3
5.2 试验设施、设备及仪器	4
5.3 试验实施	4
5.4 数据处理	5
5.5 结果评定	5
6 内弹道性能试验	5
6.1 选配装药试验	5
6.2 内弹道性能检查试验	7
7 外弹道性能试验	8
7.1 跳角试验	8
7.2 立靶密集度试验	8
7.3 射程及地面密集度试验	8
8 强度试验	9
8.1 普通强度试验	9
8.2 低温强度试验	11
9 射击稳定性试验	12
9.1 试验目的	12
9.2 试验设施、设备及仪器	12
9.3 试验条件	12
9.4 试验准备	12
9.5 试验实施	12
9.6 数据处理	13
9.7 结果评定	13
10 减装药机构动作试验	13
10.1 试验目的	13

10.2	试验设施、设备及仪器	13
10.3	试验条件	13
10.4	试验准备	13
10.5	试验实施	13
10.6	结果评定	14
11	战斗射速射击试验	14
12	勤务性能试验	14
12.1	炮口焰及炮尾焰测试	14
12.2	射击时战斗室内噪声测试	15
12.3	140dB 等压曲线测试	16
12.4	炮口冲击波压力场测试	16
12.5	战斗室内有害气体含量测试	16
12.6	行军战斗转换时间测试	16
12.7	三防装置性能试验	16
12.8	主要零部件互换性试验	16
13	动态参数测试	16
13.1	抗力测试	16
13.2	应力测试	16
13.3	火炮自动循环图测试	16
13.4	炮口制退器效率测试	16
13.5	抽气装置性能试验	16
14	装弹机试验	16
15	电气控制系统试验	16
15.1	试验目的	16
15.2	试验设施、设备及仪器	16
15.3	试验条件	16
15.4	试验准备	17
15.5	试验实施	17
15.6	结果评定	18
16	系统射击试验	18
16.1	试验目的	18
16.2	试验设施、设备及仪器	18
16.3	试验条件	18
16.4	试验准备	18
16.5	试验实施	19
16.6	数据处理	20
16.7	结果评定	20
17	行驶试验	20
17.1	试验目的	20
17.2	试验设施、设备及仪器	20
17.3	试验条件	20
17.4	试验准备	20
17.5	试验实施	20